

Système de microphone sans fil UHF, PLL, 16 canaux, 518-550 MHz, portée 30 m

Référence : PROEL-WM700HA

Marque : Eikon



Description

Le EIKON WM700HA est un système de microphone sans fil UHF à fréquence sélectionnable, contrôlé par PLL. Il associe un récepteur monocanal et un émetteur ceinture, avec deux microphones fournis : un microphone serre-tête HCM25 et un microphone cravate LCH100.

Le système utilise le Digital Tone Pilot à 32 kHz. Sa bande de fréquences UHF est de 518 à 550 MHz et il propose 16 canaux sélectionnables. Jusqu'à quatre fréquences peuvent être utilisées simultanément au même endroit pour chaque bande de fréquences. La portée annoncée est de 30 m.

Le récepteur et l'émetteur ceinture affichent une réponse en fréquence de 50 Hz à 15 kHz (± 3 dB) et une stabilité de fréquence RF de $\pm 0,002$ %. Le récepteur présente un rapport signal/bruit supérieur à 105 dB, une sensibilité RF de -105 dBm et une distorsion harmonique totale inférieure à 1 %.

L'émetteur ceinture fonctionne avec 2 piles alcalines AA de 1,5 V et utilise une modulation FM (F3E). Le récepteur est alimenté en 5 V DC, 500 mA. L'ensemble est livré avec un adaptateur d'alimentation USB universel et une mallette de transport et de rangement en ABS.

Points clés

- Système sans fil UHF contrôlé par PLL avec 16 canaux sélectionnables
- Bande de fréquences UHF de 518 à 550 MHz
- Digital Tone Pilot à 32 kHz
- Portée annoncée de 30 m
- Microphone serre-tête HCM25 et microphone cravate LCH100 fournis
- Réponse en fréquence de 50 Hz à 15 kHz (± 3 dB)
- Mallette de transport et de rangement en ABS incluse

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	WM700HA
TYPE DE PRODUIT	Système de microphone sans fil UHF avec émetteur ceinture
CANAUX	16 canaux sélectionnables
BANDE DE FRÉQUENCES	UHF : 518-550 MHz
PORTÉE	30 m
TRAITEMENT	PLL
	Digital Tone Pilot à 32 kHz
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	50 Hz - 15 kHz (± 3 dB)
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	>105 dB

Caractéristique	Valeur
SENSIBILITÉ RF	-105 dBm
REJET D'IMAGE ET RAYONNEMENTS PARASITES RF	>70 dB
REJET DES INTERFÉRENCES RF	>70 dB
STABILITÉ DE FRÉQUENCE RF	±0,002 %
DISTORSION HARMONIQUE TOTALE	<1 %
MODULATION	FM (F3E)
PUISSANCE RF	<10 dBm
DÉVIATION RF MAXIMALE	±40 kHz
ÉMISSIONS PARASITES	Conformes aux limites EN 300422
ALIMENTATION DU RÉCEPTEUR	5 V DC, 500 mA
ALIMENTATION DE L'ÉMETTEUR	2 x piles alcalines AA de 1,5 V
DIMENSIONS DU RÉCEPTEUR	175 x 135 x 45 mm
DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR	100 x 65 x 30 mm
MICROPHONES INCLUS	2 HCM25 : microphone serre-tête à condensateur cardioïde LCH100 : microphone cravate à condensateur cardioïde
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Adaptateur d'alimentation USB universel Mallette de transport et de rangement en ABS